

# No processo de Transformação Digital, como sua empresa lida com os dados?

Alexandre Cardoso  
Ricoh Latin America, Inc.

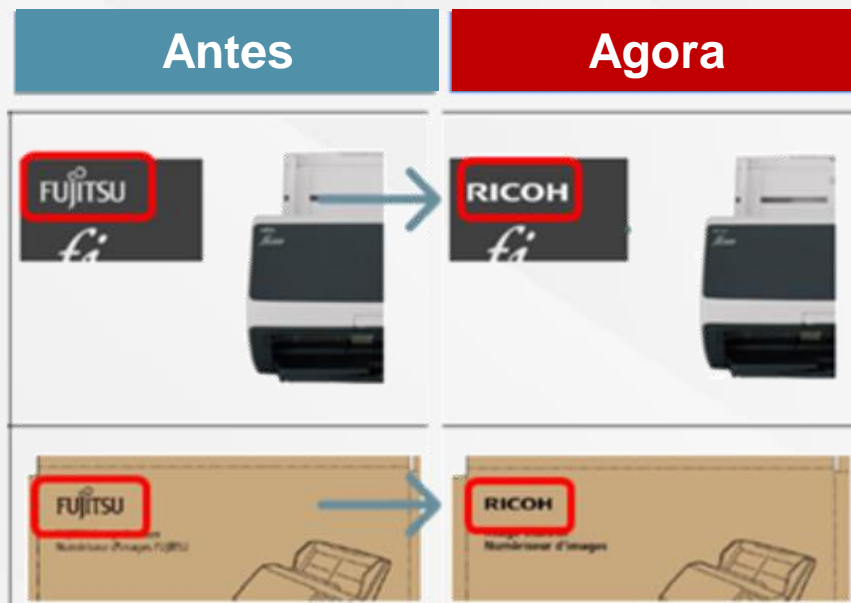


From Now to **WOW**



Agosto 2024

# FUJITSU SCANNERS → AGORA É RICOH SCANNERS



From Now to WOW

	Até Maio 2023	A partir de maio de 2023
Fabricante	PFU Limited (Sem alteração)	
Marca	Fujitsu	RICOH
Produtos	Fujitsu fi Series / SP Series	RICOH fi Series / SP Series
	ScanSnap Series (Sem alteração)	
Nome dos produtos	FUJITSU Image Scanner fi-xxxx FUJITSU Image Scanner SP-xxxx ScanSnap iXxxxx	RICOH fi-xxxx RICOH SP-xxxx ScanSnap iXxxxx
Características dos produtos	Sem alteração	



**#1** market share mundial para scanners de documento



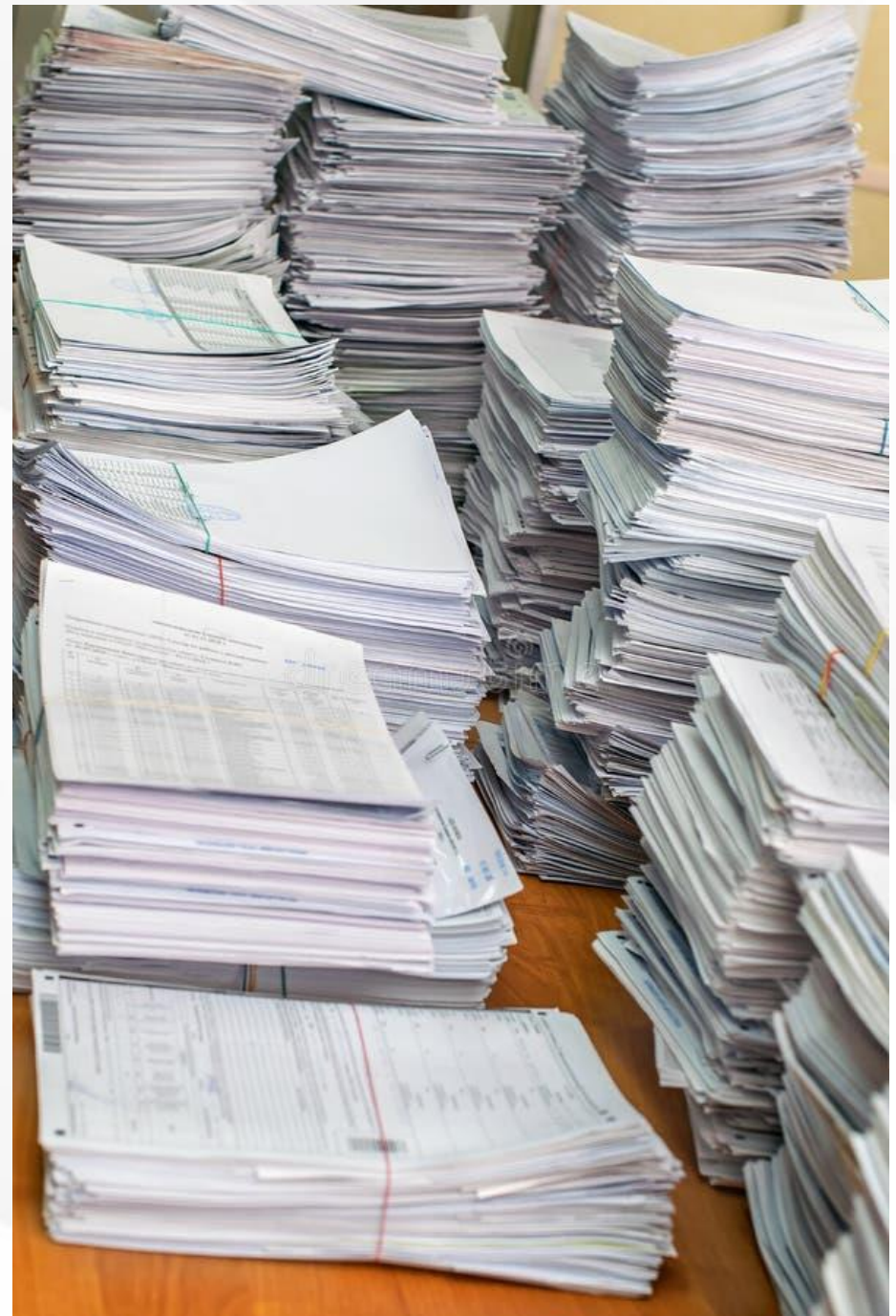
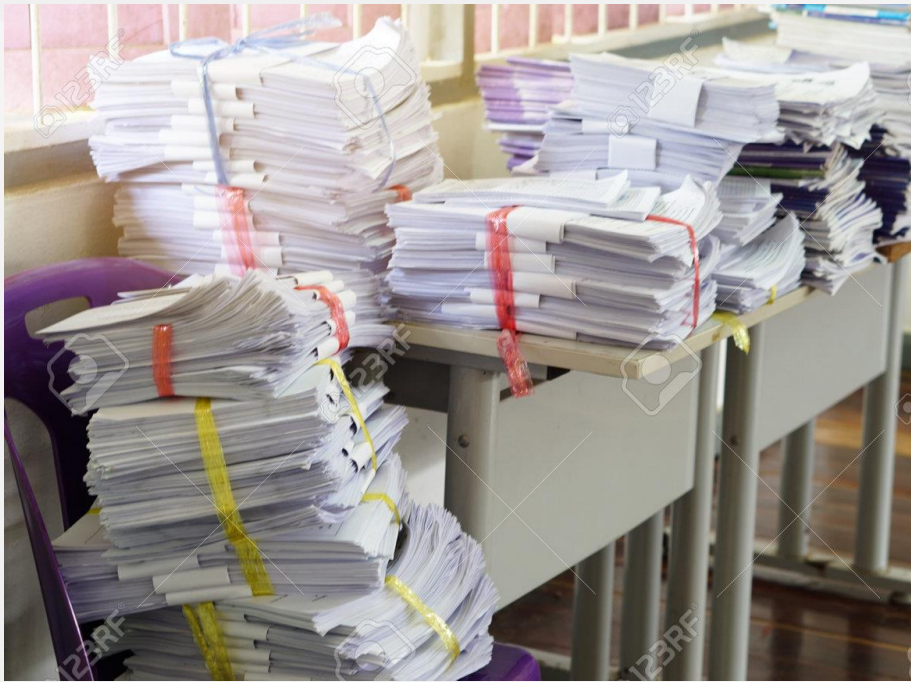
From Now to **WOW**













# O caminho para a Transformação Digital...

## Transformação Digital



From Now to **WOW**



# Mercado Brasileiro...

- Gartner prevê crescimento de 8,6% no mercado de TI
- IDC estima que o mercado de serviços de TI como nuvem crescerá 19,4%
- Prioridades para as empresas...
  - **Investimento em Tecnologia** – investimento focado em soluções inovadoras para se diferenciar da concorrência
  - **Transformação Digital** – fundamental para otimizar processos, aumentar a eficiência e oferecer novos produtos
  - **Desenvolvimento de habilidades** – capacitação dos colaboradores em novas tecnologias será crucial para o sucesso da Transformação Digital



### What are the top three reasons your organization invests in information management? (Please select three.)

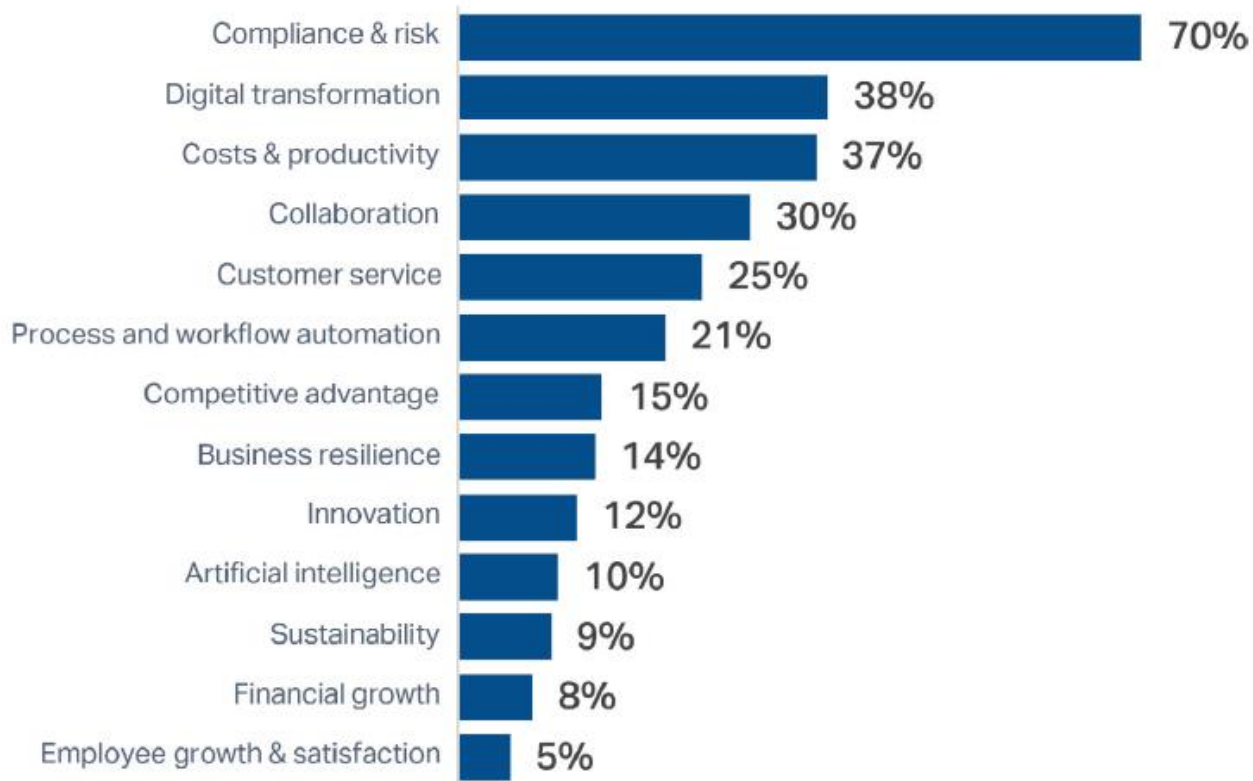


Figure 9. Top three reasons for organizations investing in information management (N=265).

### Which department do you currently work within at your organization?

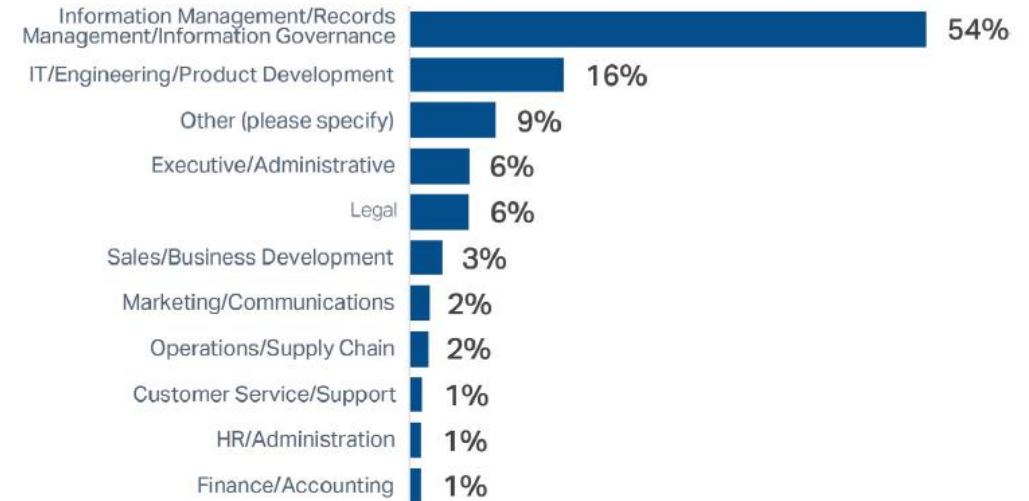


Figure 10. Departments where respondents work. (N=361).

### What is the current level of process automation within your team or department? (Please select the one response that best applies.)

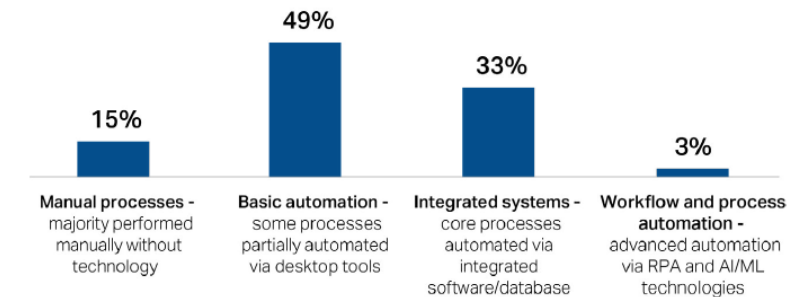


Figure 17. Automation maturity within organizations (N=238).



## Do ponto de vista Legal...

- Normas, decretos e portarias exclusivas para educação...
  - MEC – Decreto 9235/17 – Acervo Acadêmico Digital
    - **Portaria 315/18** – aborda assuntos relacionados ao plano de classificação, tabela de temporalidade, digitalização de documentos e sistema de GED
    - **Portaria 330/18** – dispõe sobre a emissão de diplomas em formato digital;
    - **Portaria 554/19** – trata sobre a emissão e o registro do diploma de graduação, por meio digital
    - **Portaria 360/22** – determina que a partir de 1º de agosto/22 as Instituições de ensino superior não podem produzir novos documentos integrantes do acervo acadêmico em suporte físico, e que deveriam converter para digital todo o acervo físico que chegar as Instituições.



## Do ponto de vista Legal...

- Existem normas, decretos e portarias setoriais que ditam regras específicas para cada atividade:
  - Ex:
    - Lei 13787/18 – Digitalização Prontuário do Paciente
    - Resolução 4474/2016 - BACEN
    - Entre outros
- Recentemente - lei 10.278 (18/03/2020)

Estabelece parâmetros para que os documentos digitalizados produzam os mesmos efeitos legais dos documentos originais (formato físico).



# Lei 10.278...

- Padrões, estabelecidos na geração de documentos...

DOCUMENTO	RESOLUÇÃO MÍNIMA	COR	TIPO ORIGINAL	FORMATO DE ARQUIVO*
Textos impressos, sem ilustração, em preto e branco	300 <u>dpi</u>	Monocromático	Texto	PDF/A
Textos impressos, com ilustração, em preto e branco	300 dpi	Escala de cinza	Texto/imagem	PDF/A
Textos impressos, com ilustração e cores	300 dpi	RGB (colorido)	Texto/imagem	PDF/A
Textos manuscritos, com ou sem ilustração, em preto e branco	300 dpi	Escala de cinza	Texto/imagem	PDF/A
Textos manuscritos, com ou sem ilustração, em cores	300 dpi	RGB (colorido)	Texto/imagem	PDF/A
Fotografias e cartazes	300 dpi	RGB (colorido)	Imagem	PNG
Plantas e mapas	600 dpi	Monocromático	Texto/imagem	PNG



# Quais os novos padrões para esta captura?

- Velocidade nominal mesmo na resolução de 300 dpi...
- Necessito armazenar arquivos no PDF pesquisáveis e PNG
- Utilizar o recurso de OCR, para gerar metadados
- Recurso de indexação para geração de lotes de documentos



Processos mais eficientes levam a custos mais baixos e maior produtividade !!



# Vantagens em digitalizar os documentos...

Além dessas vantagens, você sabe quais facilidades a digitalização pode trazer para seu negócio?

## 1. Economia

Armazenar grande volume de papéis pode gerar um custo muito alto. Com a digitalização, os custos com impressão de papéis diminuem e, com uma maior economia, fica mais fácil comprar um scanner para poder digitalizar esses documentos.

## 2. Segurança

Com o uso da digitalização, o risco dos documentos da empresa serem perdidos cai significativamente. A digitalização previne a perda em várias ocorrências como: enchentes, incêndios ou até um acidente como rasgar um documento durante o manuseio ou derrubar uma xícara de café naquele documento importante que estava sobre a mesa.

## 3. Facilidade de acesso

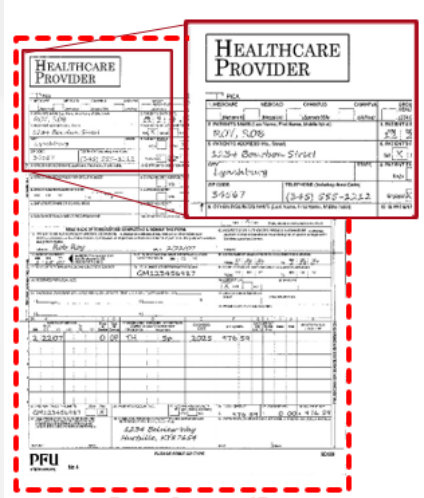
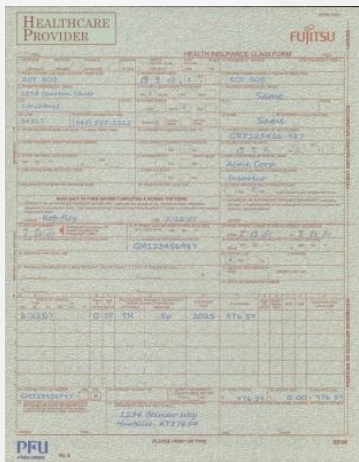
Com a digitalização, fica muito mais fácil acessar o material, já que isso pode ser feito de qualquer dispositivo que tenha acesso à internet. Você também pode compartilhar esses documentos com outras pessoas de forma rápida e segura. Mais uma vez você ganha tempo e economiza dinheiro!

## 4. Promove consumo sustentável

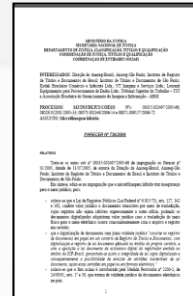
Além dessas vantagens para seu negócio, a digitalização de documentos também contribui para a sustentabilidade ambiental, já que diminui o uso de papéis em seu escritório.



# GESTÃO DOCUMENTAL



*Captura Inteligente – OCR  
Incluindo código de barras*



■ **Códigos de barras 2D suportados**

PDF417	QR Code	Data Martix	Aztec Code

From Now to WOW





# Linha de Scanners – Pequeno resumo

## ScanSnap



S1100i  
7.5 Seg. / Page



iX100  
5.2 Seg. / Page



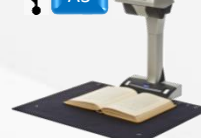
iX1300  
30ppm / 60ipm



iX1400  
40ppm / 80ipm



iX1600  
40ppm / 80ipm



SV600  
3 Sec. / Scan

## Network



N7100E  
25ppm / 50ipm  
4,000 Pages / Dia



fi-7300NX  
60ppm / 120ipm  
9,000 Pages / Dia

## Workgroup



fi-70f  
A6 Flatbed  
100 Scans / Dia



fi-8040  
40ppm / 80ipm  
6,000 Pages / Dia



SP-1120N  
20ppm / 40ipm  
3,000 Pages / Dia



SP-1130N  
30ppm / 60ipm  
4,500 Pages / Dia



fi-800R  
40ppm / 80ipm  
4,500 Pages / Dia  
Passport y Dual Path



fi-8150  
50ppm / 100ipm  
8,000 Pages / Dia



fi-8250  
50ppm / 100ipm  
A4 Flatbed  
8,000 Pages / Dia



fi-8170  
70ppm / 140ipm  
10,000 Pages / Dia



fi-8270  
70ppm / 140ipm  
A4 Flatbed  
10,000 Pages / Dia

## Departmental



fi-8190  
90ppm / 180ipm  
13,000 Pages / Dia



fi-8290  
90ppm / 180ipm  
A4 Flatbed  
13,000 Pages / Dia



fi-7460  
60ppm / 120ipm  
18,000 Pages / Dia



fi-7480  
80ppm / 160ipm  
24,000 Pages / Dia

## Production



fi-7600  
100ppm / 200ipm  
44,000 Pages / Dia



fi-7700  
100ppm / 200ipm  
A3 Flatbed  
44,000 Pages / Dia



fi-8930  
130ppm / 260ipm  
110,000 Pages / Dia



fi-8950  
150ppm / 300ipm  
130,000 Pages / Dia

# Digitalização rápida e confiável para uma melhor experiência do cliente...



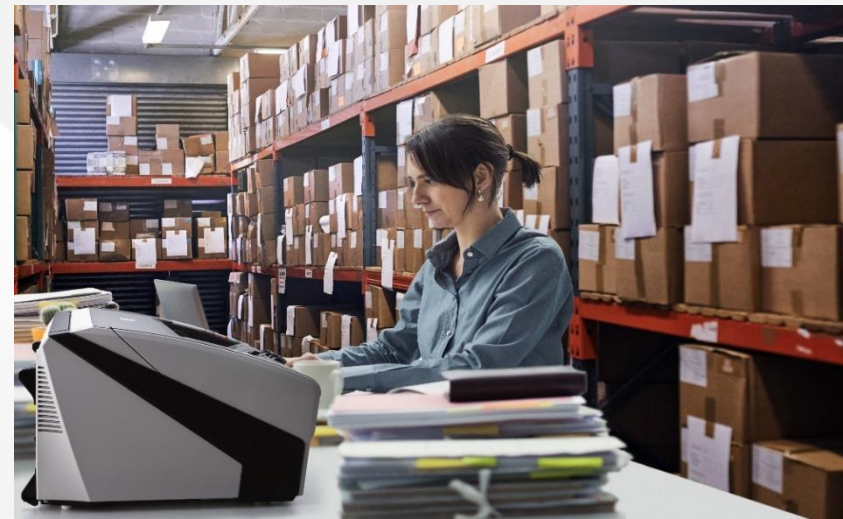
Faturamento



Recepções



Jurídico



Arquivo Morto



Recursos Humanos

From Now to **WOW**





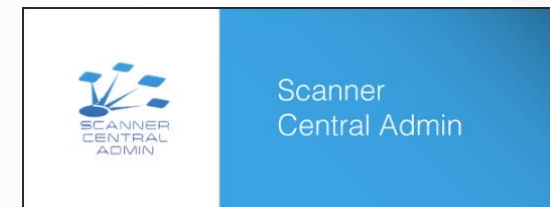


 PaperStream  
Capture

The logo for PaperStream Capture features a stylized blue "PS" monogram on the left, followed by the text "PaperStream" in a black sans-serif font and "Capture" in a larger, bold blue sans-serif font below it.

# Softwares para Scanners (Versões gratuitas em português)

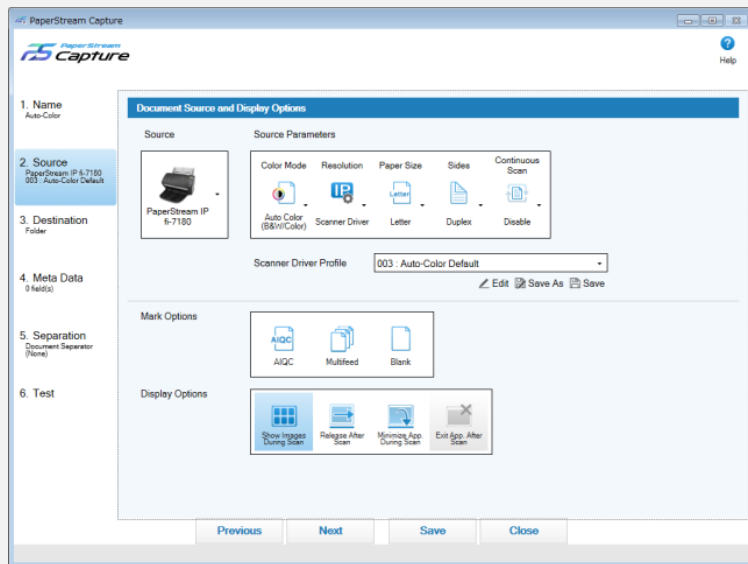
- Drivers PaperStream TWAIN (32 & 64 Bits) & ISIS
- PaperStream Capture (Software para Captura)
  - Digitalização de lotes de Documentos
  - Separação de Documentos usando vários metodos
    - Página em branco
    - Contador de páginas
    - OCR Zonal
    - Patch Code
    - Código de barras
    - Modo Manual – pressionando o botão Ctrl
    - Por tamanho de arquivo (x MB)
  - Pode reconhecer os codigos de barras 1D e 2D (a partir de 80ppm)
  - Até 20 Campos de Indexação
    - OCR Zonal e Códigos de Barras
  - PDF, PDF/A, TIFF, TIFF Multi-Pagina BMP, PNG, RTF, JPG, JPG200,BMP
- ScanSnap Manager para fi-Series
- Administração Central para scanners – Scanner Central Admin
- Painel de Controle através de software (para configurar o scanner)



# PaperStream Capture

Automatização do fluxo de trabalho, da digitalização à indexação e distribuição.  
Configuração fácil para corresponder com precisão aos processos existentes.

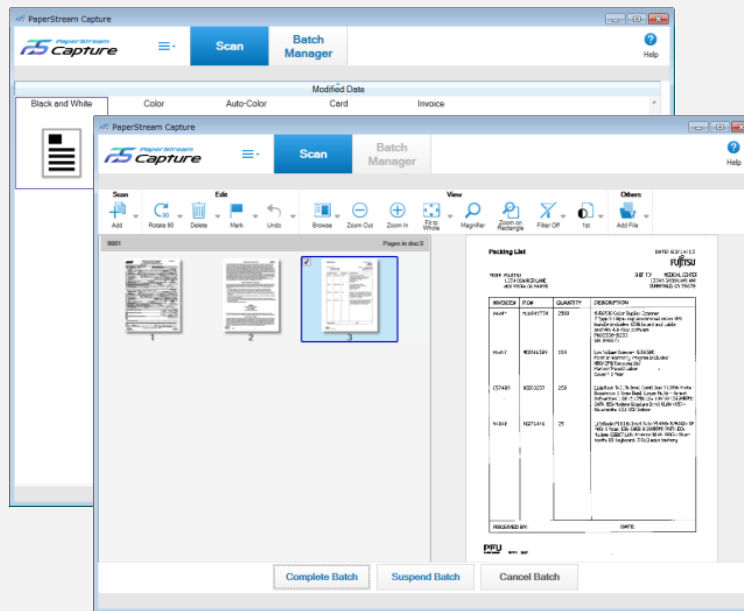
## Administrador: Configurações



Organize as configurações facilmente com o assistente de configuração.



## Operador: Digitaliza...



Com a interface do usuário amigável ao operador, todas as atividades podem ser feitas facilmente, desde a varredura até a confirmação.



## Indexa & Classifica



Classificando arquivos usando:

- Código de barras
- Bi dimensionais
- Patch codes

Também estão disponíveis

Classifica arquivos e os salvam em sequência ordenada.



Original

Current

Foreground

Background

# REPORT OF TRAFFIC ACCIDENT OCCURRING IN THE UNITED KINGDOM

DMV USE ONLY

AS APPROPRIATE, PLEASE TYPE OR PRINT IN BOXES

DATE OF ACCIDENT: 02/14/07

REPORTING PARTY'S INFORMATION:  
 Name: JON, D SMITH  
 Address: 123 PLEASANT STREET, BUNE, CA 11215  
 Phone: 415 555 1212

OTHER PARTY'S INFORMATION:  
 Name: JANE, G SMITH  
 Address: 123 DAEMON STREET, BUNE, CA 11215  
 Phone: 415 555 1212

INJURY/DEATH PROPERTY DAMAGE:  
 Injured:  Driver  Passenger  
 Deceased:  Bicyclist  Pedestrian

I certify under penalty of perjury under the laws of the State of California that the information entered on this document is true and correct.  
 Date: 02/14/07 Name: JON D. SMITH Signature: *Jon Doe Smith*

ADDITIONAL INFORMATION ATTACHED

FUJITSU

# REPORT OF TRAFFIC ACCIDENT OCCURRING IN THE UNITED KINGDOM

DMV USE ONLY

AS APPROPRIATE, PLEASE TYPE OR PRINT IN BOXES

DATE OF ACCIDENT: 02/14/07

REPORTING PARTY'S INFORMATION:  
 Name: JON, D SMITH  
 Address: 123 PLEASANT STREET, BUNE, CA 11215  
 Phone: 415 555 1212

OTHER PARTY'S INFORMATION:  
 Name: JANE, G SMITH  
 Address: 123 DAEMON STREET, BUNE, CA 11215  
 Phone: 415 555 1212

INJURY/DEATH PROPERTY DAMAGE:  
 Injured:  Driver  Passenger  
 Deceased:  Bicyclist  Pedestrian

I certify under penalty of perjury under the laws of the State of California that the information entered on this document is true and correct.  
 Date: 02/14/07 Name: JON D. SMITH Signature: *Jon Doe Smith*

ADDITIONAL INFORMATION ATTACHED

FUJITSU

Select your best scanned image.



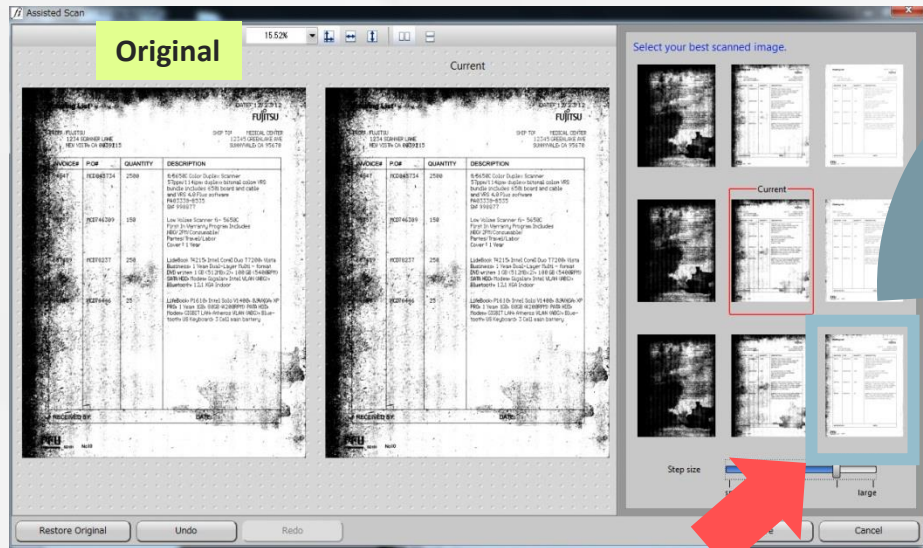
Step size



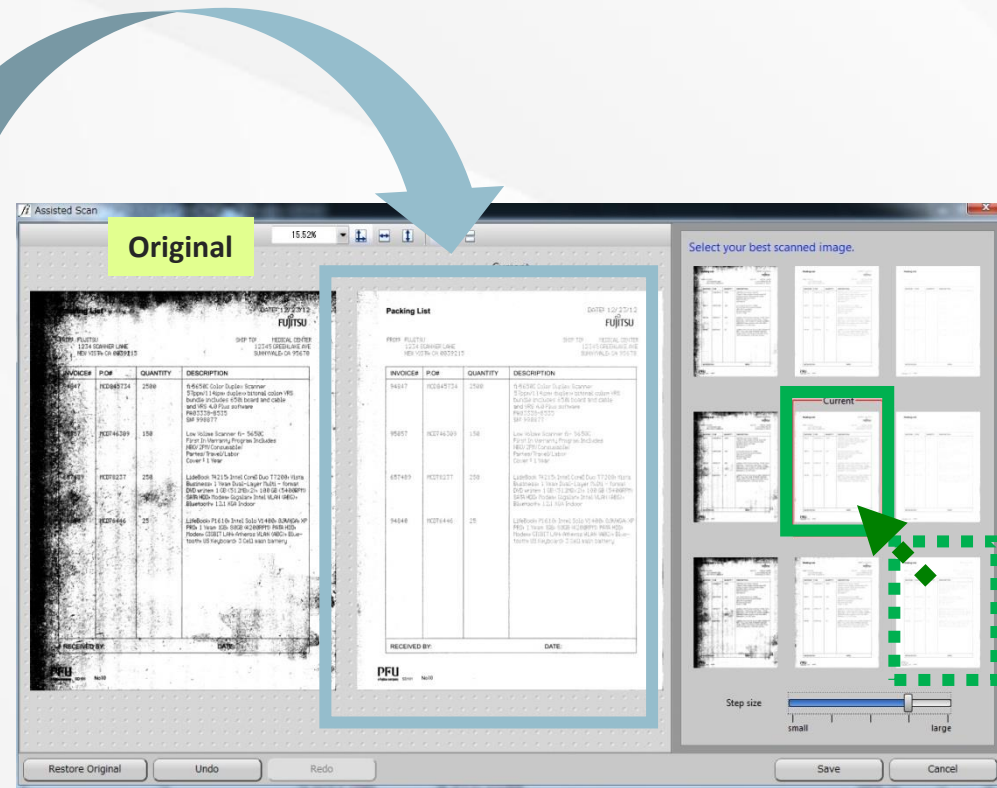
small

large

# Correção inteligente com “Assistente de Digitalização”



Selecione a melhor imagem...



A imagem selecionada est[á] definida para a imagem “atual”. Um novo conjunto de imagens corrigidas será exibido centralizado em torno da nova imagem “atual”.



## RICOH fi and SP Series Image Scanners



From Now to **WOW**



Plataforma  
PaperStream





OUR  
**EVOLUTION**

**N** FROM NOW TO WOW  
**WOW**

**Obrigado !!**

Alexandre Cardoso

E-mail: [alexandre.cardoso@ricoh-la.com](mailto:alexandre.cardoso@ricoh-la.com)

